

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

- 1- Comment utiliser ce bordereau ?p. XI-XIII
- 2 - Tableau de conversion des heuresp. XIV
- 3 - Les travaux d'entretien et maintenancep. XV-XX
- 4 - Conseils pratiques sur les impayésp. XXI-XXV
- 5 - Présentation détaillée d'une page d'ouvragesp. XXVI

MENUS TRAVAUX

- Frais fixesp. 01
 - Reconnaissance des travaux
 - Rendez-vous
 - Approvisionnement et rempliment
- Interventions de dépannagep. 01
 - Frais fixes de prise en charge
 - Déplacement
 - Heures de régie
- Percementsp. 02
 - À la pointerolle
 - Avec un perforateur
 - Rebouchage
- Saignéesp. 02
 - À la pointerolle (dans structure creuse)
 - À la rainureuse
 - Rebouchage
- Scellementsp. 03
- Fixations courantesp. 03
 - Dans plaques de plâtre et cloisons alvéolaires
 - Dans les carreaux de plâtre, béton cellulaire et pierre tendre
 - Dans briques creuses terre cuite ou agglomérés creux
 - Dans béton, agglomérés pleins, briques ou pierre dure
 - Dans le bois
 - Dans éléments métalliques
- Fixation des appareils de plomberie et de chauffagep. 05
 - Dans cloisons alvéolaires
 - Dans cloisons en carreaux de plâtre béton cellulaire et pierre tendre
 - Dans briques creuses terre cuite ou agglomérés creux
 - Dans béton, agglomérés pleins, briques pleines ou pierre dure

- Colliersp. 07
 - Colliers inox 316 L
 - Colliers à clips

- Dépose - Pose et repose d'accessoiresp. 08
 - Dépose
 - Pose et repose
 - Remplacement

- Dépose - Pose et repose d'appareils sanitairesp. 09
 - Lavabos, bidets, lave-mains
 - Baignoires
 - Douches
 - WC
 - Équipements communs aux toilettes et salles d'eau
 - Éviers meubles et M.A.L
 - Chauffe-eau électrique
 - Chauffe-eau ou chauffe bains à gaz

- Dépose - pose et repose d'évacuationsp. 13
 - Évacuation en PVC
 - Évacuations en fonte

TRAVAUX D'ENTRETIEN

- Plomberiep. 14
 - Débouchage
 - Remplacement d'un élément de plomberie
 - Joint étanche
 - Fuites

- Circuit d'arrosagep. 14

- Installation de chauffagep. 15
 - Vidange et remplissage des installations
 - Travaux en chaufferie

- Hors chaufferiep. 20
 - Distribution EC-EF et chauffage
 - Corps de chauffe eau chaude et mixtes

- VMC - Froid - Grandes cuisinesp. 25
 - VMC - Habitat individuel
 - VMC - Habitat collectif et tertiaire
 - Froid commercial
 - Grandes cuisines équipée au gaz
 - Grandes cuisines équipées électriques

PROTECTION - DÉMOLITION - NETTOYAGE

- Protection intérieurep. 32

- Dépose - Démolitionp. 32
 - Dépose d'éléments intérieurs
 - Descente, enlèvement et transport de gravois
 - Taxes de décharges

- Nettoyage des locauxp. 37
 - Nettoyage en régie
 - Nettoyage au forfait

TERRASSEMENTS

- Tranchées exécutées à la mainp. 38

- Tranchées exécutées à l'engin mécaniquep. 38
 - À la trancheuse
 - Au tracto pelle

- Grillages avertisseursp. 38

- Finitions raccordsp. 38

STOCKAGE - ALIMENTATION - GAZ - FIOUL

- Stockage gaz GPLp. 39
 - Travaux préparatoires pour citernes aériennes
 - Préparation du site pour cuve enterrée
 - Ouvrages complets - Habitation individuelle
 - Ouvrages complets - Collectif et tertiaire

- Alimentation gaz naturelp. 40
 - Appareillages
 - Coffrets gaz pré-équipés
 - Canalisations
 - Sectionnement
 - Essais et contrôles

- Alimentation gaz GPLp. 43
 - Liaison de stockage habitation individuelle
 - Liaison de stockage habitation collective et tertiaire
 - Raccordement sur habitations collective et tertiaire

- Détente robinetterie GPLp. 44
 - Détendeurs simple détente BP propane

- Détendeurs et manodétendeurs simple détente basse pression butane
- Manodétendeurs simple détente bp propane
- Raccordements
- 1ère détente et coupleur butane
- Kit butane
- Détendeurs à sécurité 2ème détente BP propane
- Détendeurs 2ème détente BP propane
- Manodétendeurs 2ème détente BP propane
- 2ème détente BP butane
- Détecteurs de gaz et contrôles
- Robinetterie de sectionnement
- Vannes
- Raccords pour PEHD à serrage mécanique
- Divers

- Stockage fioulp. 50
 - Réservoirs métalliques
 - Réservoirs en polyéthylène sans trou d'homme
 - Réservoirs en polyester
 - Limiteur de remplissage pour réservoirs enterrés
 - Détecteur de fuite pour cuve double enveloppe
 - Accessoires de mise à la terre

- Alimentation fioul directp. 51
 - Robinetterie
 - Filtres fioul
 - Canalisations cuivre

- Alimentation fioul par transfertp. 52
 - Robinetterie
 - Filtres
 - Appareillage de mesure et de comptage
 - Appareillage de régulation et de sécurité
 - Pots de dégazage
 - Pompe de transfert
 - Canalisations

- Signalétiquep. 53
 - Étiquette de signalisation rigide
 - Étiquette 400 x 100 mm
 - Étiquette 150 x 50 mm
 - Étiquette 150 x 75 mm
 - Étiquette 80 x 40 mm

CHAUDIÈRES

- Chaudières gazp. 54
 - Au sol
 - Murales

- Chaudières fioulp. 55
 - Basse température
 - À condensation

Sommaire

Chaudières à bois.....p. 56

- À granulés bois (au sol) et accessoires
- À bois déchiqueté ou granulés (mixte, au sol) et accessoires
- À bûches (au sol)
- Mixtes bûches / fioul (au sol)

Chaudières pour piscines.....p. 57

- Chaudières gaz
- Chaudières fioul

Raccordements hydrauliques.....p. 58

- Chaudières chauffage seul
- Chaudières chauffage et eau chaude sanitaire

CHAUFFERIES

Équipements de chaufferie.....p. 59

- Expansion - désembouage
- Régulation
- Équipements annexes
- Pompes de relevage

Raccordements et organes de contrôle en chaufferie.....p. 64

- Appareils de contrôle
- Canalisations et robinetteries
- Isolation des fluides chauds <= 500°C
- Isolation des fluides chauds <= 250°C

Circulateurs.....p. 69

- Circulateurs chauffage
- Circulateurs pour eau chaude sanitaire

POMPES À CHALEUR

PAC air/eau réversibles...p. 72

- PAC air/eau monobloc
- PAC air/eau monobloc avec module de relèvement chaudière
- PAC air/eau splitable DC Inverter
- Accessoires communs pour PAC air/eau monobloc
- Accessoires communs pour PAC air/eau Splitable

Pac eau/eau.....p. 73

- PAC eau/eau pour tous types de captages
- Accessoires pour PAC eau/eau

CONDUITS DE FUMÉE

Sorties de toit métalliques.....p. 74

- Sorties de toit polyvalentes
- Sorties de toit régionales
- Sorties de toit ventilation

Conduits polycombustibles.....p. 75

- Conduits inox/inox isolés

Conduits pour appareils étanches en habitat individuel.....p. 76

- Dualis 60/100 E.A.
- Dualis 60/100 C.A.
- Dualis 60/100 E.P.
- Dualis 80/125 G.A.
- Dualis 80/125 G.P.
- Dualis 80/125 fioul E.I.
- Dualis BF (bi-flux)

Aspire-fumées.....p. 80

- Aspire-fumées antirefouleur Static
- Aspire-fumées Aspirator

Raccordement des chaudières aux conduits de fumées.....p. 80

- Conduits rigides aluminisés
- Conduits en aluminium
- Conduits en inox 304 soudés en continu
- Conduits rigides en émail noir mat ou blanc
- Conduits rigides en émail noir brillant ou brun

DISTRIBUTION DE CHALEUR

Canalisations extérieuresp. 83

- Canalisations enterrées
- Tubes flexibles simples pré-isolés gaines PEHD

Canalisations en galerie technique.....p. 86

- Tubes acier noir
- Tubes galvanisés
- Tubes cuivre

Canalisations en sous-sol et communs.....p. 86

- Tubes acier noir
- Tubes acier galvanisé
- Tubes cuivre écroui

Protection des canalisations.....p. 87

- Peinture
- Ruban de maintien en température

Calorifuge en isolant flexible à structure cellulaire fermée.....p. 88

- Tubes avec bande de recouvrement adhésive
- Tubes standards fermés

Installations intérieures...p. 90

- Colonnes montantes
- Canalisations intérieures apparentes
- Canalisations noyées dans le sol

- Distribution hydrocâblée : exemple d'installation

Distribution centralisée Florys.....p. 92

- Tubes PER
- Raccords à sertir pour tubes PER ou PB
- Raccords à compression pour tubes PER ou PB
- Tubes Multiskin
- Raccords à sertir pour tubes Multiskin
- Raccords à compression pour tubes Multiskin
- Collecteurs
- Accessoires communs aux collecteurs 9800 et 9532
- Boîtiers
- Opérations communes aux tubes PER et PB

Chauffage individuel centralisé.....p. 104

- Module thermostatique d'appartement
- Armoire thermique

Organe de régulation et de réglage des circuits.....p. 104

- Robinetterie d'équilibrage
- Robinets pieds de colonnes
- Purgeurs automatiques
- Thermostats d'ambiance programmables
- Têtes thermostatiques
- Soupape différentielle à indicateur

Sectionnement.....p. 106

- Robinets à tournant sphérique pour eau série bâtiment
- Robinets à tournant sphérique pour le gaz (butane, propane, gaz naturel)
- Vannes cuivreuses
- Vannes fonte à brides
- Robinets à papillon à oreilles lisses
- Robinets à papillon à oreilles taraudées
- Accessoires pour robinet papillon

Vidange.....p. 108

- Robinets à boisseau conique deux voies à visser
- Robinets à boisseau sphérique

Clapets.....p. 108

- Clapets de non retour

Divers.....p. 109

- Compensateur de dilatation ref : 148
- Robinet à pointeau à visser
- Robinet à aiguille à visser
- Purgeurs d'air automatiques pour chauffage central
- Soupape de sûreté
- Thermomètres

RADIATEURS ACIER

Radiateurs aciers lamellaires.....p. 111

- Radiateurs acier plissé lamella
- Supplément (fabrications spéciales)

Radiateurs acier panneaux.....p. 113

- Modèle standard
- Radiateurs acier panneau habillé
- Radiateurs acier panneau 20S
- Radiateurs acier panneau intégré habillé 32C
- Radiateurs acier panneau vertical

RADIATEURS FONTE

Radiateurs en éléments.....p. 117

- Gamme horizontale par élément (Savane)
- Gamme horizontale par élément (Dune)
- Accessoires communs aux radiateurs Savane - Dune

RADIATEURS FONTE ALUMINIUM

Radiateurs Green.....p. 119

- Modèle G 350
- Modèle G 500
- Modèle G 600
- Modèle G 700

Radiateurs Lineal L 180.....p. 119

- Modèle L 80/350
- Modèle L 80/500
- Modèle L 80/600
- Modèle L 80/700

Radiateurs Tropical.....p. 120

- Modèle T 350
- Modèle T 500
- Modèle T 600
- Modèle T 700

Radiateurs Etal.....p. 121

- Modèle ET 350
- Modèle ET 500
- Modèle ET 600
- Modèle ET 700

RADIATEURS DÉCORATIFS

Radiateurs gamme les références.....p. 122

- Fassane
- Clarian

Sommaire

Radiateurs multi-fonctions.....p. 123

- Artea
- Artea cristal
- Calanca
- Regate
- Accessoires
- Neptune
- Fassane miroir
- Fassane THX
- Fassane TVLX

Options fixations, raccordements, boîtiers.....p. 127

- Options raccordements
- Options fixations claustra, radiateurs sèche-serviettes
- Options fixations radiateurs et boîtiers électriques

Accessoires.....p. 128

- À l'unité
- Kits

ROBINETTERIES POUR RADIATEURS

Raccordements des corps de chauffe.....p. 130

- Sur canalisations apparentes
- Sur canalisations noyées dans le sol
- Vidange
- Purgeurs manuels pour radiateurs

Robinetterie générale.....p. 130

- Robinetterie thermostatique
- Robinets à réglage manuel pour bitube
- Robinets 4 voies bitube thermostatique
- Ensemble robinets et raccords de réglage
- Raccords de réglage à mémoire (sortie de corps de chauffe)
- Raccords union laiton brossé
- Bouchons
- Robinetterie monotube
- Divers

CHAUFFAGE PAR LE SOL

Éléments de plancher chauffant basse température.....p. 137

- Collecteurs pour planchers basse température
- Armoire à encastrer
- Armoires appliques
- Pied pour armoires
- Chauffage par le sol tube PER
- Plancher chauffant basse température : estimatif

CHAUFFAGE AIR CHAUD

Habitat individuel.....p. 139

- Générateurs

Bâtiments tertiaires et industriels.....p. 139

- Aérothermes

CHAUFFAGE PAR APPAREILS AUTONOMES

Appareils électriques.....p. 140

- Radiateurs à accumulation
- Aérothermes électriques

Appareils à gaz.....p. 140

- Radiateurs raccordés à 1 conduit de fumée
- Radiateurs raccordés à 1 système de ventouse
- Équipement de radiateurs indépendants fonctionnant au gaz
- Aérothermes à gaz
- Travaux annexes

Appareils à bois et charbon.....p. 141

- Poêles à bois

PUITS CANADIEN

Ouvrages détaillés.....p. 142

- Conduit extérieur
- Conduit intérieur
- Accessoires

Installations complètes p. 142

- Puits canadiens sans VMC double flux
- Puits canadiens avec VMC double flux

VENTILATION

Ventilation mécanique répartie VMR.....p. 143

- Aérateurs gamme habitat
- Raccordements électriques
- Logements types

VMC répartie simple flux autoréglable.....p. 145

- Mono
- Multi

VMC centralisée simple flux autoréglable.....p. 145

- SF autoréglable : Compact
- SF autoréglable : Sekoïa
- SF autoréglable : VMP K
- SF autoréglable gaz : VMP ZG

- Entrées d'air autoréglables : EMMA, EA, EAI, ELLIA

VMC centralisée simple flux hygroréglable.....p. 146

- SF hygroréglable : Bahia
- Entrées d'air hygroréglable : EHB, EHA

VMC centralisée - Double flux.....p. 146

- Double flux statique : VMP H
- Double flux statique : VMP 2I
- Double flux thermodynamique : températion
- Accessoires vmc - double flux : zéfira

Conduits et accessoires.....p. 147

- Conduits souples PVC : Algaine
- Conduits rigides PVC : minigaine
- Accessoires de réseau
- Sorties toitures
- Grilles de ventilation plastiques
- Grilles de ventilation métalliques
- Bouches et manchettes
- Accessoires électriques

Extraction.....p. 151

- Extracteurs design
- Extracteurs standard
- Extracteurs intégrés

ASPIRATION CENTRALISÉE

Aspirateurs centralisés domestiques.....p. 152

- Pack centrale Family
- Pack centrale Boosty
- Pack centrale Compact

Conduits et accessoires de réseau.....p. 152

- Kit réseau série T

Accessoires de nettoyage.....p. 152

- Accessoires de nettoyage

Prises d'aspiration domestiques.....p. 152

- Prises d'aspiration esthétiques

Aspirateurs centralisés pour locaux professionnels.....p. 152

- Axiirtech filtration humide

Prises et accessoires de nettoyage.....p. 153

- Accessoires de nettoyage
- Prises d'aspiration

CLIMATISATION

Ouvrages détaillés.....p. 154

- Multi-splits Inverter
- Multi-splits sur même réseau frigorifique (réversibles Inverter)
- Raccordements et accessoires

Installations types.....p. 158

- Mono-splits
- Multi-splits
- Maison individuelle T4 (100 m²)
- Maison individuelle T6 (150 m²)

ALIMENTATION EAU POTABLE

Regards et coffrets compteurs.....p. 163

- Abris compteurs

Compteurs généraux.....p. 163

- Compteur d'eau froide à jets multiples

Canalisations.....p. 163

- Canalisations en polyéthylène haute densité
- Canalisations en PVC pression PN 16

Raccordement aux habitations.....p. 163

Crépines à clapets de pied.....p. 164

- Clapets de non retour avec filtre démontable
- Clapets de non retour avec filtre non démontable femelle
- Clapets crépines femelle

Filtres à tamis à manchon taraudé.....p. 164

Filtration de l'eau éléments séparés.....p. 164

- Corps de filtres vides
- Unités de traitement pour la protection des installations

Filtration de l'eau système prêt à poser.....p. 165

- Filtration des sédiments

Filtration de l'eau potable.....p. 165

Protection contre l'entartrage.....p. 165

- Combines filtration de sédiments et protection pour polyphosphates
- Traitement physique de l'eau par champ magnétique

Sommaire

- Traitement physique de l'eau par champ électrique (inhibiteur électronique de tartre)

Réducteur de pression d'eau.....p. 166

- Réducteurs nickelés - Série compact réglables 1,5 à 5 bars pré-réglés à 3 bars
- Réducteurs - Série lourde réglables 1,5 à 5,5 bars (réf. 5485FF et 5486MM)
- Réducteurs série NF réglables de 1,5 à 5,5 bars pré-réglés à 3 bars (réf. 5480 FF et 5481 MM)
- Manomètres pour réducteur de pression d'eau D. 8 x 13 mm

Anti-béliers.....p. 166

- À membrane
- À ressort acier inox
- Type bouteille d'air

Compteurs divisionnaires.....p. 167

- À jet unique
- À jet multiple
- Accessoires de compteurs

Traitement de l'eau.....p. 167

- Adoucisseurs domestiques
- Postes d'affinage des eaux de boissons

Robinets extérieurs.....p. 168

- Robinets d'arrosage
- Robinets de puisage

Siphons de sol.....p. 169

Pompes de surface domestique et collectif.....p. 169

- Multicellulaires horizontales
- Surpresseurs domestiques hydromini multi-H

Pompes immergées.....p. 172

- Pompes de puits aquason
- Pompes pour forage 4"

Modules de surpression.....p. 174

- Monophasé 230 V
- Triphasé 230-400 V

CHAUFFE-EAU

À usage domestique.....p. 175

- À gaz instantanée
- À gaz à accumulation
- Électricité
- Chauffe-eau solaires individuel (C.E.S.I)

À usage des collectivités et industriel.....p. 177

- À gaz
- Électricité

Protection et raccordements des chauffe-eau électriques.....p. 178

- Groupes de sécurité et accessoires
- Raccordements électriques

DISTRIBUTION EF - EC

En sous-station ou chaufferie.....p. 179

- Tubes fer galvanisé
- Tubes cuivre écroui
- En PVC rigide
- Calorifuge

En sous-sol et locaux communs.....p. 181

- Tubes fer galvanisé
- Tubes cuivre écroui
- Tubes PVC rigides
- Calorifuge en laine de verre
- Calorifuge en isolant flexible à structure cellulaire fermée

Distribution intérieure apparente.....p. 188

- Tubes fer galvanisé
- Tubes cuivre écroui

Distribution intérieure hydrocâblée.....p. 188

- Tubes cuivre
- Tubes polyéthylène
- Gaines annelées pour tubes cuivre et PER
- Gaines lisses pour tubes cuivre et PER
- Collecteurs mâles
- Collecteurs femelles
- Accessoires communs aux collecteurs
- Collecteurs (ouvrages complets)
- Boîtiers de cloison
- Robinets d'arrosage mâle-mâle
- Robinets d'arrêt

ÉVACUATION DES EU - EV - EP

En sous-sol, locaux communs.....p. 192

- Canalisations fonte SME
- Canalisations fonte SMU
- Canalisations PVC
- Canalisations en grès

Sous dalle.....p. 194

- En fonte
- En PVC
- En grès

Chutes EU-EV.....p. 197

- En fonte à emboîture
- En fonte à bout lisse
- En PVC

Chutes EP.....p. 200

- En fonte
- En PVC

Évacuation dans locaux d'habitation.....p. 201

- En cuivre
- En PVC

TRANSFERT EAUX USÉES

Canalisations extérieures.....p. 202

- En fonte
- En PVC

Raccordements au réseau.....p. 202

- En fonte
- En PVC

Pompes eaux claires - eaux usées.....p. 202

- Pompes submersibles domestique
- Module de relevage
- Pompes submersibles pour collectivité
- Pompes verticales pour collectivités

Pompes eaux claires - eaux de chantiers.....p. 204

- Pompes auto-amorçantes
- Pompes submersibles transportables

Pompes eaux usées - eaux vannes.....p. 205

- Pompes submersibles mini-SVO
- Pompes submersibles SVO - SCA
- Modules de relevage domestique

CIRCUITS D'ARROSAGE

Terrassements.....p. 208

- À la main
- À l'engin mécanique

Grillages avertisseurs.....p. 208

Alimentation.....p. 208

- PN 6.3 bars
- PN 10 bars

Régulateurs.....p. 209

Clapets anti pollution.....p. 209

Pompes.....p. 209

- Pompes de surface
- Pompes immergées
- Puisard de pompage
- Abris

Goutte à goutte.....p. 210

Arrosage rotatif.....p. 210

- Tuyères
- Arroseurs
- Purgeurs

Robinetterie.....p. 211

Bouches d'arrosage.....p. 211

- Modèle carré à robinet ¼ de tour
- Modèle standard
- Modèle incongelable sur 65 cm

Programmation.....p. 211

DISTRIBUTION GAZ

Colonnes montantes gaz.....p. 212

- Colonnes montantes BP préfabriquées
- Colonnes montantes moyenne pression en cuivre
- Robinets d'arrêt pour colonnes montantes
- Robinet de barrage

Installations intérieures.....p. 213

LE BAIN

Dépose.....p. 214

Baignoires rectangulaires.....p. 214

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

Baignoires d'angles.....p. 215

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

Équipements.....p. 215

- Robinetterie
- Ensembles de douche
- Balnéothérapie
- Vidages
- Raccordements
- Étanchéité des appareils
- Habillages de baignoire
- Parois de baignoire
- Accessoires

LA DOUCHE

Dépose.....p. 220

Receveurs.....p. 220

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

Cabines de douche.....p. 221

- Cabines standard
- Cabines d'angle faible hauteur

Sommaire

- Cabines d'angle classiques
- Cabines de face

Équipements p. 221

- Robinetterie
- Ensembles de douche
- Parois de douche
- Rideaux de douche
- Caillebotis
- Vidages
- Raccordements
- Étanchéité des appareils

LES LAVABOS

Dépose p. 224

Lavabos p. 224

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

Vasques p. 224

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

Plans de toilettes p. 225

- Stratifié
- Verre
- Résine
- Teck
- Granit

Équipements p. 225

- Robinetterie
- Vidages
- Raccordements
- Étanchéité des appareils
- Accessoires

LES WC

Dépose p. 228

Cuvettes p. 228

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

Réservoirs p. 228

- Réservoirs pour cuvettes
- Réservoirs de remplacement

Lave-mains p. 229

- Entrée de gamme
- Milieu de gamme
- Haut de gamme

Équipements p. 229

- Robinetterie
- Bâti-support
- Abattants

- Douchettes
- Chasse d'eau hydropneumatique
- Broyeurs
- Raccordements
- Accessoires

L'ÉQUIPEMENT DU SANITAIRE

Meubles p. 232

- Éléments en fabrication artisanale
- Éléments en fabrication industrielle

Revêtements de sols et murs p. 233

- Revêtements de sols
- Revêtements de murs

Sèche-serviettes p. 235

- Eau chaude
- Mixte
- Électrique

Éclairage p. 237

- Bandeau lumineux

Accessoires p. 237

- Porte-serviettes
- Porte-savon
- Distributeur savon
- Porte-verre
- Porte-manteaux
- Crochets
- Miroirs
- Distributeur mouchoir

LA CUISINE

Dépose p. 239

Éviers p. 239

- En céramique
- En matériaux de synthèse
- En inox

Cuisinettes p. 240

- Cuisines compactes
- Cuisinettes métal
- Cuisinettes mélaminé

Meubles de cuisine p. 241

- Éléments en fabrication artisanale
- Éléments en fabrication industrielle

Meubles sous-éviers p. 244

Équipements p. 244

- Robinetteries

- Vidages
- Raccordements
- Étanchéité des appareils
- Broyeurs

LES ÉQUIPEMENTS POUR HANDICAPÉS

Baignoires p. 246

Douches p. 246

Lavabos - vasques p. 246

WC p. 246

Accessoires p. 246

- Barres relevables
- Barres aluminium epoxy blanc

OUVRAGES COMPLETS DE SANITAIRE

Aménagement p. 247

- Le bain
- La douche
- Les lavabos
- Les WC
- Les lave-mains
- La cuisine
- Production d'eau chaude indépendante
- Salle de bains
- WC
- Cuisine

Rénovation p. 251

- Le bain
- La douche
- Les lavabos
- Les WC
- Les lave-mains
- La cuisine
- Production d'eau chaude indépendante
- Salle de bains
- WC
- Cuisine

LOCATION

Livraison et reprise du matériel p. 256

- Transport

Transport p. 257

- Véhicules utilitaires

Éclairage - alimentation électrique p. 257

- Éclairage
- Alimentation réseau
- Alimentation autonome
- Contrôles électriques
- Soudages

Élévation des personnes p. 259

- Plates-formes individuelles
- Échafaudages
- Tables élévatrices
- Plates-formes et nacelles

Manutention des matériaux p. 261

- Chariots de manutention
- Monte-matériaux
- Treuils
- Levage manuel

Sciage p. 263

- Electroportatif
- Découpeuses portables
- Scies sur table
- Scies de sols
- Outils de coupe manuels

Perforation p. 264

- Perforation électrique
- Perforation pneumatique
- Carottage diamant

Fixation p. 265

- Clouage
- Vissage

Plomberie - Génie climatique p. 266

- Cintrage
- Filetage
- Soudage
- Sertissage
- Inspection contrôles
- Maintenance réparations

Nettoyage p. 267

- Aspiration
- Nettoyage

INDEX

Pages d'index p. 268-272